

## 离子色谱应用 No.Q-3

**题目：** 在线监测锅炉给水中痕量阴离子

**概要：** 用阴离子色谱和电导检测器监测经过化学抑制的锅炉给水中痕量的氯、硝酸根、磷酸根、硫酸根。

**样品：** 锅炉给水

**样品制备：** 预浓缩 ( Metrosep A PCC,6.1006.300 )

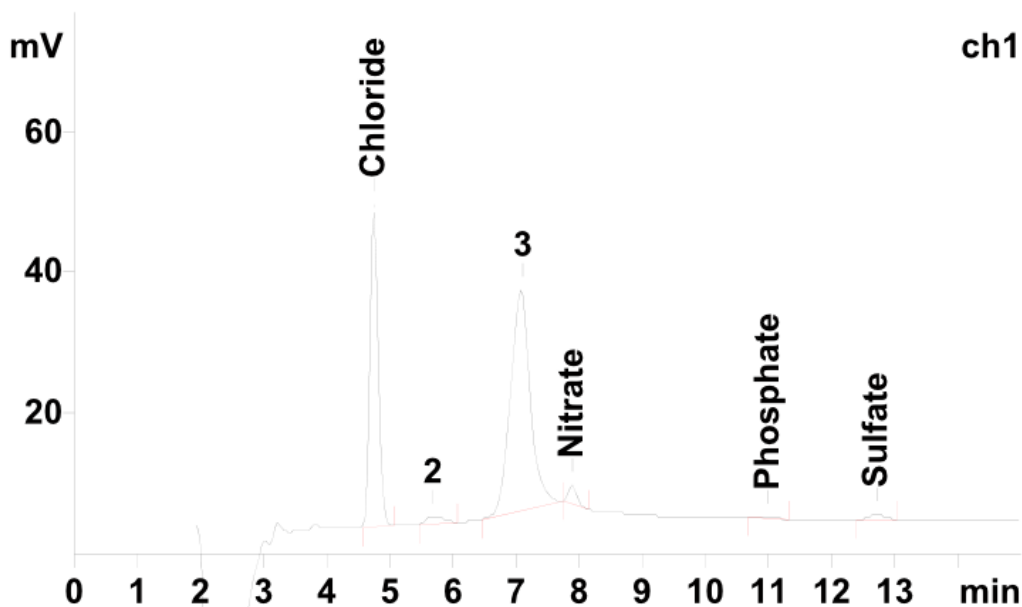
**色谱柱：** 6.1006.520 Metrosep A Supp5-150

**流动相：** 3.2 mmol/L 碳酸钠  
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

**抑制器：** 万通抑制器模块 ( MSM , 50 mmol/L 硫酸 )

**流速：** 0.7 mL/min

**进样体积：** 10 mL



结果:	氯 ( $\mu$ g/L )	硝酸根 ( $\mu$ g/L )	磷酸根 ( $\mu$ g/L )	硫酸根 ( $\mu$ g/L )
		0.86	0.17	n.q.

AN Q-2 和 AN Q-1 分别是锅炉给水中阳离子和硅酸盐的测定。